

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika	No. Dokumen : F2.SAP.TI.033
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	No. Revisi : 001
	Pengantar Sistem Basis Data	Tgl. Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 dari 6

Kode Mata Kuliah : KP 213
 Nama Mata Kuliah : **Pengantar Sistem Basis Data (PSBD)**
 Beban Kredit : 2 SKS
 Prasyarat : -

Strategi :
 1. Menjelaskan konsep
 2. Memperagakan
 3. Studi Kasus
 4. Praktikum

Media :
 1. White Board + Spidol
 2. LCD + Komputer

Evaluasi :
 1. Tanya Jawab
 2. Quiz
 3. Tugas Proyek

Uraian :
 Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa untuk memahami dan mengerti dasar – dasar sistem basis data.

- Sasaran :**
1. Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang konsep dasar dari basis data.
 2. Memberikan Pengetahuan kepada mahasiswa tentang model data relasi
 3. Memberikan Pengetahuan kepada mahasiswa tentang arsitektur basis data.
 4. Memberikan Pengetahuan kepada mahasiswa tentang relational algebra, kalkulus dan SQL.
 5. Memberikan Pengetahuan kepada mahasiswa tentang transaction management
 6. Memberikan Pengetahuan kepada mahasiswa tentang basis data terdistribusi.

- Daftar Pustaka :**
1. Connolly, Thomas; Begg, Carolyn; Strachan, Anne; ***Database Systems : A Practical Approach to Design, Implementation and Management***, Addison Wesley, 2005.
 2. Hovver, Jeffrey A.; Mary B. Prescott, Fred R. Mc Faddenn,; ***Modern Database Management***, Sixth Edition, Prantice Hall, 2002.

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1	Pengenalan Basis Data.	Mahasiswa mengerti dan memahami konsep dasar dari sistem basis data dan peranannya dalam sebuah sistem Informasi yang berbasis komputer	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat mengerti istilah Basis Data, DBMS, dan Sistem Basis Data. • Mahasiswa dapat mengetahui 	a. Pengenalan Data Base <ul style="list-style-type: none"> - Data - Data Vs Information - Meta Data b. Sistem File Manajemen Tradisional c. Pendekatan Basis Data <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian Basis Data - Pengertian DBMS - Program Aplikasi Basis 	1	1,2	1,2	1,2